



Modelo AC 16 – 50

Equipo para Ensayos con Alta Tensión

Adecuado para ensayar motores y generadores

Características

- De construcción modular facilita su ubicación en el lugar de los ensayos
- Transformador de alta tensión compacto y blindado para usar con puentes de medición
- Incluye reactores modulares para compensación de la capacidad de la muestra reduciendo la potencia de entrada.
- Ajuste de la tensión de prueba mediante transformador variable con comando por servomotor local / remoto
- Protección de sobrecorriente
- Enclavamientos de seguridad
- Arranque únicamente con tensión cero



Unidad de Control

Principales especificaciones del Modelo AC 16 – 50:

Unidad de control

Entrada: 380 V \pm 5 % - 50 Hz

Salida: 0 460 V – 25 A

Transformador de alta tensión

Tensión primaria (BT): 460 V

Tensión secundaria (AT): 16.000 V

Potencia: 10 kVA

Reactores

Modelos modulares para compensar en alta tensión la capacidad de la muestra. Unidades disponibles para compensación de 200 nF y 500 nF cada una.



Transformador de AT

CONIMED S.A.

Cantilo 1620 – (1676) Santos Lugares - Pcia. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: ++ 54 11 4757 0383 / 4712 7778 - Fax: ++ 54 11 4859 6200

E-Mail: sales @ conimed.com - Web: www . conimed . com

Especificaciones Técnicas

Unidad de control

Entrada	380V – 50 Hz
Salida	0...460V – 25 A en régimen permanente.
Temperatura ambiente	0 – 40 °C
Humedad relativa	max 85% sin condensación.
Dimensiones	0.54 x 0.54 x 0.92 m (con ruedas)
Peso	105 kg

Transformador 0.46/16 kV – 10 kVA

Potencia	10	kVA
Frecuencia	50	Hz
Tensión primaria (BT)	460	V
Corriente primaria (BT)	22	A
Tensión secundaria (AT)	16000	V
Corriente secundaria (AT)	0.625	A
Aislación	En baño de aceite	
Refrigeración	Natural	
Temperatura ambiente	0 – 40 °C	
Humedad relativa	max 85% sin condensación	
Dimensiones	0.47 x 0.45 x 0.56	
Peso	129 kg	

Reactor de compensación tipo 16-50

Potencia reactiva (50Hz)	16.3	kVAr
Tensión nominal	16000	V
Inductancia típica ($\pm 5\%$)	50	Hy
Corriente nominal @ 50Hz	1.02	A
Corriente nominal @ 60Hz	0.85	A
Compensación @ 50Hz,aprox.	0.20	μF
Compensación @ 60Hz,aprox.	0.14	μF
Aislación	En baño de aceite	
Refrigeración	Natural	
Temperatura ambiente	0 – 40 °C	
Humedad relativa	max 85% sin condensación	
Dimensiones	0.59x0.32x0.45 m	
Peso	73 kg	

Reactor de compensación tipo 16-20

Potencia reactiva (50Hz)	40	kVAr
Tensión nominal	16000	V
Inductancia típica ($\pm 5\%$)	20	Hy
Corriente nominal @ 50Hz	2.5	A
Corriente nominal @ 60Hz	2.1	A
Compensación @ 50Hz,aprox.	0.50	μF
Compensación @ 60Hz,aprox.	0.35	μF
Aislación	En baño de aceite	
Refrigeración	Natural	
Temperatura ambiente	0 – 40 °C	
Humedad relativa	max 85% sin condensación	
Dimensiones	0.45x0.40x0.68 m	
Peso	142 kg	